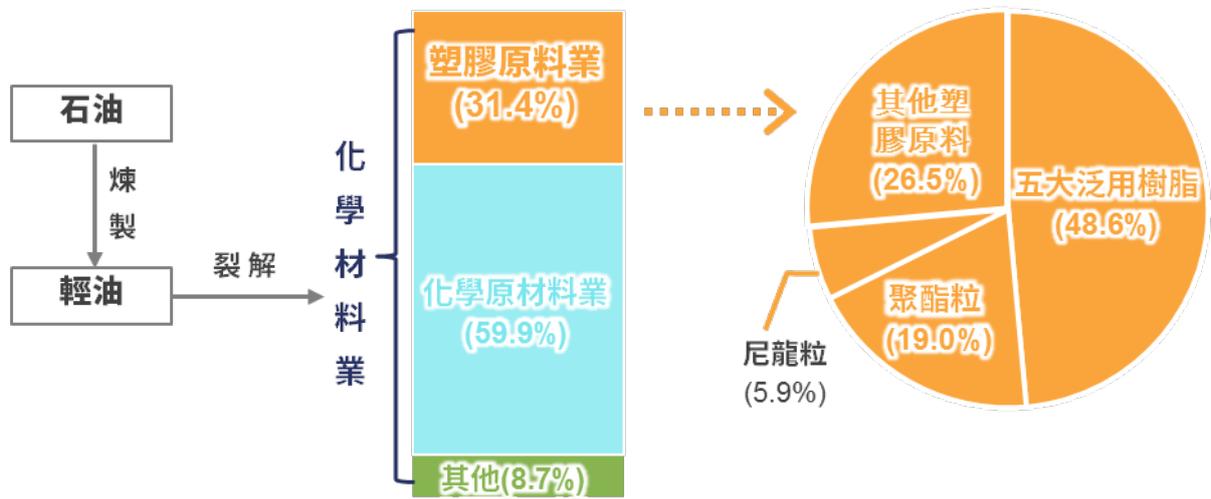


我國塑膠原料業以中國大陸為主要外銷市場

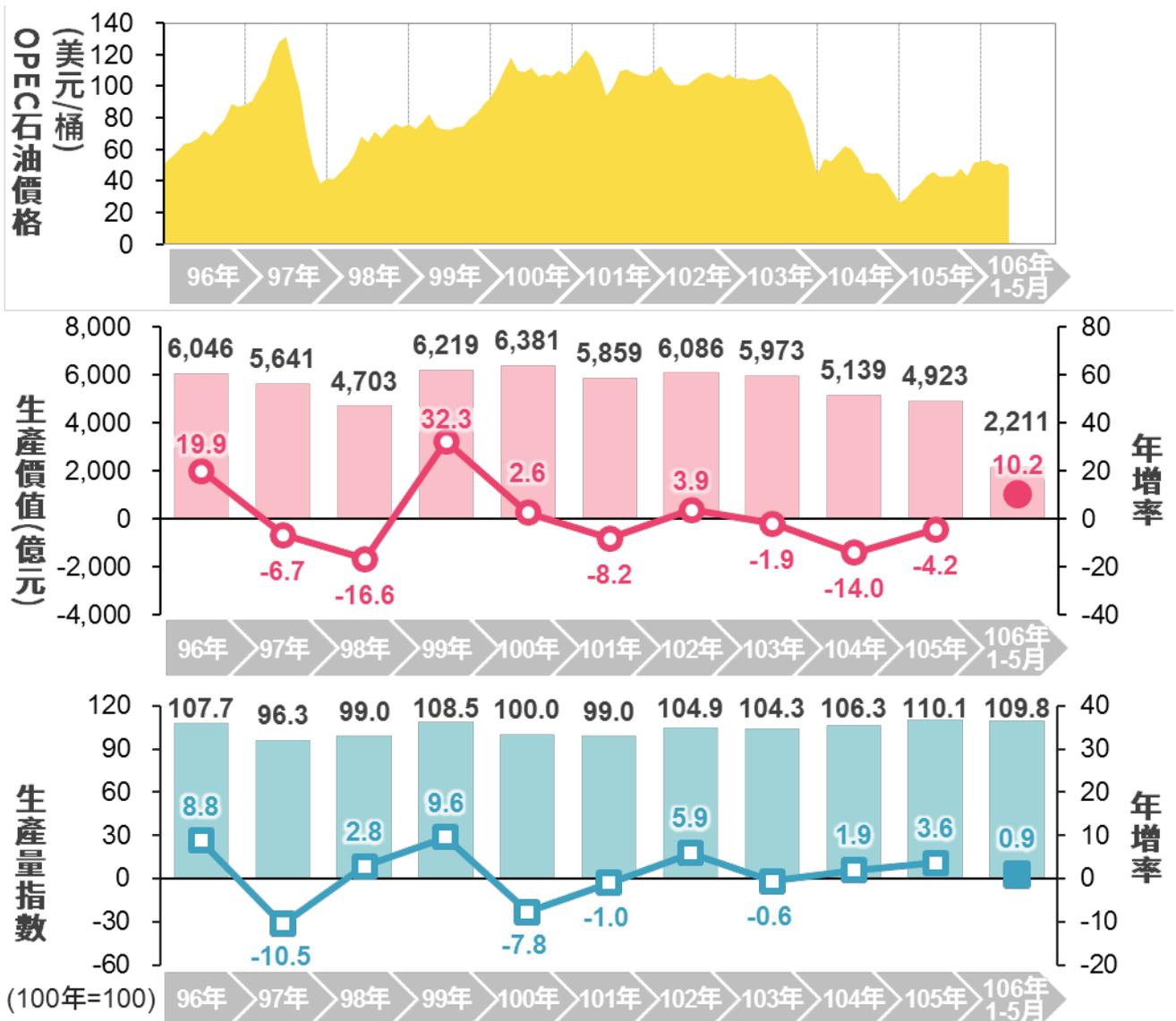
- 1. 塑膠原料業產值受油價影響甚鉅：**塑膠產品廣泛運用於民生日常用品及建築、汽車、電子等工業領域，其原料產值約占整體化學材料業之3成，價格易受油價波動影響，98年金融海嘯後，全球景氣穩步復甦，國際原油價格回溫，塑膠原料業產值均維持在6,000億元上下。100年雖受中國大陸資金緊縮對石化產品需求下降，以及國內輕裂廠工安意外停爐影響，致塑膠原料產量年減7.8%，惟油價上漲(OPEC油價年增38.8%)反致產值攀升至6,381億元之歷史新高。103年下半年起國際油價下挫，影響塑膠原料業產值於103年至105年連續3年呈現負成長，產量則自104年連續2年正成長，105年更因油價觸底回升，激勵下游廠商回補庫存，生產量指數110.1創歷史新高，年增3.6%；106年1-5月產量僅年增0.9%，惟因油價上漲(OPEC油價年增50.1%)，產值仍較去年同期增加10.2%，預估全年產值可望轉正成長。
- 2. 105年塑膠原料產品普遍增產：**我國塑膠原料業生產以具規模經濟的大宗產品為主，五大泛用樹脂—聚氯乙炔(PVC)、聚乙烯(PE)、聚苯乙烯(PS)、聚丙烯(PP)、ABS樹脂之產值占整體塑膠原料業近5成，聚酯粒與尼龍粒則占約2成5。105年石化原料價格回穩，廠商回補庫存需求升溫，泛用樹脂與塑膠粒普遍增產，其中聚氯乙炔(產量年增2.1%)、聚乙烯(年增6.7%)、聚苯乙烯(年增1.9%)、聚丙烯(年增7.9%)、ABS樹脂(年增6.4%)、聚酯粒(年增4.4%)，而尼龍粒受制於大陸自給率提升而年減7.3%。106年1-5月聚丙烯受惠於廠商開發高值差異化產品並擴增產能而年增6.5%，聚氯乙炔、ABS樹脂微幅增加0.4%與0.2%，其餘產品則因石化原料價格回跌引發市場觀望，以及部分廠商安排檢修等因素影響而減產。
- 3. 我國塑膠原料業以中國大陸為主要外銷市場：**受下游塑膠製品業外移生產影響，塑膠原料以外銷為主，直接外銷比率逐年攀升，至105年占比更高達7成。105年我國塑膠原料出口量達8,049千公噸之歷史新高，年增3.7%，出口值則因石化原料價格仍處低檔而年減6.5%。我國塑膠原料業以中國大陸為主要外銷市場，惟受中國大陸及中東等新興國家持續擴充產能競爭影響，對中國大陸出口量占比逐年遞減，自100年之52.6%降至105年之45.8%，反觀我國對東協六國及印度出口量占比呈現攀升，其中105年對東協六國出口量占比14.2%(較100年提高3.1個百分點)，對印度出口量占比7.4%(較100年提高2.7個百分點)。



附註：

1. 化學材料業係由石油分餾提煉出的輕油，經裂解產出烯烴、芳香烴等基本原料後，再經聚合、酯化、烷化反應與其他化學反應製成「化學原材料」、「塑膠原料」及其他（「合成橡膠原料」、「人造纖維」與「肥料及氮化合物」）。
2. 塑膠原料業主要包含聚氯乙烯（PVC）、聚乙烯（PE）、聚苯乙烯（PS）、聚丙烯（PP）、ABS 樹脂等五大泛用樹脂，以及聚酯粒、尼龍粒與其他塑膠原料(如工程塑膠、熱固性塑膠)等。
3. () 內數字為 105 年該業產值占比。

OPEC 油價及我國塑膠原料業生產統計



資料來源：經濟部統計處「工業生產統計」、石油輸出國組織(OPEC)

塑膠原料業主要產品產銷概況

單位：%

| 統計期間 | 生產量 | | 生產值 | | 內銷量 | | 直接外銷量 | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | (千公噸) | 年增率 | (億元) | 年增率 | (千公噸) | 年增率 | (千公噸) | 年增率 | 直接外銷比率 |
| 聚氯乙烯(PVC) | | | | | | | | | |
| 102年 | 1,624 | 7.5 | 499 | 11.8 | 462 | 0.2 | 1,078 | 9.6 | 70.0 |
| 103年 | 1,516 | -6.7 | 482 | -3.5 | 451 | -2.5 | 956 | -11.3 | 68.0 |
| 104年 | 1,609 | 6.2 | 435 | -9.7 | 451 | 0.0 | 1,094 | 14.4 | 70.8 |
| 105年 | 1,642 | 2.1 | 445 | 2.4 | 437 | -2.9 | 1,141 | 4.3 | 72.3 |
| 106年 1-5月 | 696 | 0.4 | 202 | 12.8 | 171 | -7.2 | 498 | -2.7 | 74.5 |
| 聚乙烯(PE) | | | | | | | | | |
| 102年 | 1,175 | 18.2 | 555 | 17.9 | 434 | 7.6 | 760 | 24.1 | 63.7 |
| 103年 | 1,127 | -4.1 | 583 | 5.1 | 463 | 6.9 | 660 | -13.1 | 58.8 |
| 104年 | 1,218 | 8.1 | 527 | -9.7 | 493 | 6.5 | 755 | 14.4 | 60.5 |
| 105年 | 1,300 | 6.7 | 540 | 2.4 | 519 | 5.3 | 799 | 5.8 | 60.6 |
| 106年 1-5月 | 533 | -0.8 | 226 | 1.3 | 194 | -10.4 | 314 | -0.7 | 61.8 |
| 聚苯乙烯(PS) | | | | | | | | | |
| 102年 | 880 | 2.5 | 490 | 15.4 | 164 | -13.1 | 711 | -3.1 | 81.2 |
| 103年 | 824 | -6.4 | 438 | -10.6 | 152 | -7.5 | 667 | -6.2 | 81.5 |
| 104年 | 858 | 4.2 | 353 | -19.4 | 157 | 3.7 | 703 | 5.4 | 81.7 |
| 105年 | 875 | 1.9 | 343 | -2.9 | 160 | 1.6 | 710 | 1.0 | 81.6 |
| 106年 1-5月 | 326 | -12.0 | 145 | 0.3 | 60 | -10.5 | 266 | -8.3 | 81.6 |
| 聚丙烯(PP) | | | | | | | | | |
| 102年 | 1,215 | 15.3 | 569 | 16.8 | 476 | 5.4 | 723 | 22.8 | 60.3 |
| 103年 | 1,048 | -13.8 | 521 | -8.4 | 468 | -1.7 | 581 | -19.7 | 55.4 |
| 104年 | 1,130 | 7.9 | 455 | -12.7 | 459 | -2.0 | 643 | 10.8 | 58.4 |
| 105年 | 1,219 | 7.9 | 435 | -4.4 | 484 | 5.5 | 726 | 12.8 | 60.0 |
| 106年 1-5月 | 539 | 6.5 | 200 | 12.5 | 189 | -4.9 | 332 | 11.0 | 63.8 |
| ABS 樹脂 | | | | | | | | | |
| 102年 | 1,209 | 0.1 | 748 | -2.7 | 127 | 0.1 | 1,082 | 1.9 | 89.5 |
| 103年 | 1,207 | -0.2 | 740 | -1.1 | 135 | 6.2 | 1,073 | -0.8 | 88.8 |
| 104年 | 1,235 | 2.3 | 634 | -14.3 | 135 | -0.5 | 1,100 | 2.5 | 89.1 |
| 105年 | 1,314 | 6.4 | 628 | -0.9 | 137 | 2.0 | 1,176 | 6.9 | 89.5 |
| 106年 1-5月 | 530 | 0.2 | 312 | 29.1 | 49 | -12.3 | 471 | 1.4 | 90.6 |
| 聚酯粒 | | | | | | | | | |
| 102年 | 2,830 | -1.6 | 1,259 | -3.6 | 276 | 5.5 | 799 | -5.9 | 74.3 |
| 103年 | 2,872 | 1.5 | 1,147 | -8.9 | 286 | 3.8 | 785 | -1.7 | 73.3 |
| 104年 | 2,980 | 3.8 | 970 | -15.4 | 316 | 10.6 | 855 | 8.8 | 73.0 |
| 105年 | 3,112 | 4.4 | 937 | -3.4 | 346 | 9.4 | 920 | 7.7 | 72.7 |
| 106年 1-5月 | 1,247 | -3.8 | 395 | 1.3 | 135 | -1.7 | 355 | -6.0 | 72.4 |
| 尼龍粒(纖維級) | | | | | | | | | |
| 102年 | 728 | 4.4 | 580 | 0.0 | 104 | -5.6 | 373 | 9.5 | 78.2 |
| 103年 | 687 | -5.7 | 524 | -9.7 | 101 | -2.7 | 339 | -9.2 | 77.0 |
| 104年 | 638 | -7.0 | 380 | -27.4 | 103 | 1.7 | 310 | -8.6 | 75.1 |
| 105年 | 591 | -7.3 | 293 | -23.0 | 109 | 6.4 | 300 | -3.3 | 73.3 |
| 106年 1-5月 | 226 | -10.0 | 150 | 24.6 | 34 | -29.4 | 101 | -19.8 | 74.7 |

資料來源：經濟部統計處「工業生產統計」

塑膠原料業出口統計

單位：千公噸、億美元

| 統計期間 | 出口量 | | | | | 出口值 | | | | |
|----------------------|-------|---------------|----------|-------|------|-------|---------------|----------|------|-------|
| | | 中國大陸 (含香港) | 東協 六國 | 印度 | 日本 | | 中國大陸 (含香港) | 東協 六國 | 印度 | 日本 |
| 100年 | 7,028 | 3,696 | 780 | 331 | 378 | 145.6 | 82.7 | 15.9 | 4.8 | 7.6 |
| 101年 | 7,236 | 3,774 | 826 | 410 | 444 | 136.0 | 76.9 | 15.1 | 5.0 | 8.2 |
| 102年 | 7,819 | 4,032 | 930 | 525 | 417 | 145.5 | 81.0 | 17.1 | 6.4 | 7.7 |
| 103年 | 7,456 | 3,661 | 980 | 484 | 391 | 137.4 | 73.3 | 18.3 | 6.4 | 6.8 |
| 104年 | 7,765 | 3,615 | 1,022 | 576 | 412 | 115.1 | 59.2 | 15.6 | 6.0 | 5.8 |
| 105年 | 8,049 | 3,685 | 1,143 | 592 | 407 | 107.6 | 54.8 | 15.2 | 5.8 | 5.3 |
| 106年 1-6月 | 4,082 | 1,869 | 562 | 265 | 222 | 61.7 | 31.5 | 8.4 | 3.0 | 3.2 |
| 與上年同期比較增減率(%) | | | | | | | | | | |
| 100年 | -3.6 | -12.6 | -0.6 | -23.1 | 22.4 | 12.5 | 2.5 | 18.7 | -7.7 | 46.2 |
| 101年 | 3.0 | 2.1 | 5.9 | 24.0 | 17.5 | -6.6 | -7.0 | -5.0 | 4.2 | 7.9 |
| 102年 | 8.1 | 6.8 | 12.6 | 27.8 | -6.0 | 7.0 | 5.3 | 13.2 | 28.0 | -6.1 |
| 103年 | -4.7 | -9.2 | 5.4 | -7.7 | -6.4 | -5.6 | -9.5 | 7.0 | 0.0 | -11.7 |
| 104年 | 4.1 | -1.3 | 4.3 | 19.0 | 5.3 | -16.2 | -19.2 | -14.8 | -6.3 | -14.7 |
| 105年 | 3.7 | 1.9 | 11.7 | 2.7 | -1.1 | -6.5 | -7.4 | -2.6 | -3.3 | -8.6 |
| 106年 1-6月 | 2.9 | 8.7 | 0.7 | -17.7 | 10.7 | 19.8 | 27.0 | 13.5 | 0.0 | 28.0 |
| 占比(%) | | | | | | | | | | |
| 100年 | 100.0 | 52.6 | 11.1 | 4.7 | 5.4 | 100.0 | 56.8 | 10.9 | 3.3 | 5.2 |
| 101年 | 100.0 | 52.2 | 11.4 | 5.7 | 6.1 | 100.0 | 56.5 | 11.1 | 3.7 | 6.0 |
| 102年 | 100.0 | 51.6 | 11.9 | 6.7 | 5.3 | 100.0 | 55.7 | 11.8 | 4.4 | 5.3 |
| 103年 | 100.0 | 49.1 | 13.1 | 6.5 | 5.2 | 100.0 | 53.3 | 13.3 | 4.7 | 4.9 |
| 104年 | 100.0 | 46.6 | 13.2 | 7.4 | 5.3 | 100.0 | 51.4 | 13.6 | 5.2 | 5.0 |
| 105年 | 100.0 | 45.8 | 14.2 | 7.4 | 5.1 | 100.0 | 50.9 | 14.1 | 5.4 | 4.9 |
| 106年 1-6月 | 100.0 | 45.8 | 13.8 | 6.5 | 5.4 | 100.0 | 51.1 | 13.6 | 4.9 | 5.2 |

資料來源：財政部關務署

說明：1. 塑膠原料業出口量值係海關稅則號別 3901 至 3911 節項下之貨品

2. 104 年以前使用廣義特殊貿易制度範圍之海關出口資料，105 年以後使用一般貿易制度

3. 106 年 6 月資料為初步值